

# Bureau pour un enfant

par BernardLimont



Ce bureau a été réalisé il y a quelques années pour l'entrée d'une de mes petites filles « à la grande école »...

C'est une adaptation à partir d'un modèle choisi sur un catalogue. Il est réalisé en frêne. La photo ci-contre montre le bureau avant finition.

Il est composé d'une partie fixe et d'un plateau mobile qui coulisse vers l'avant grâce à deux pieds sur roulettes.

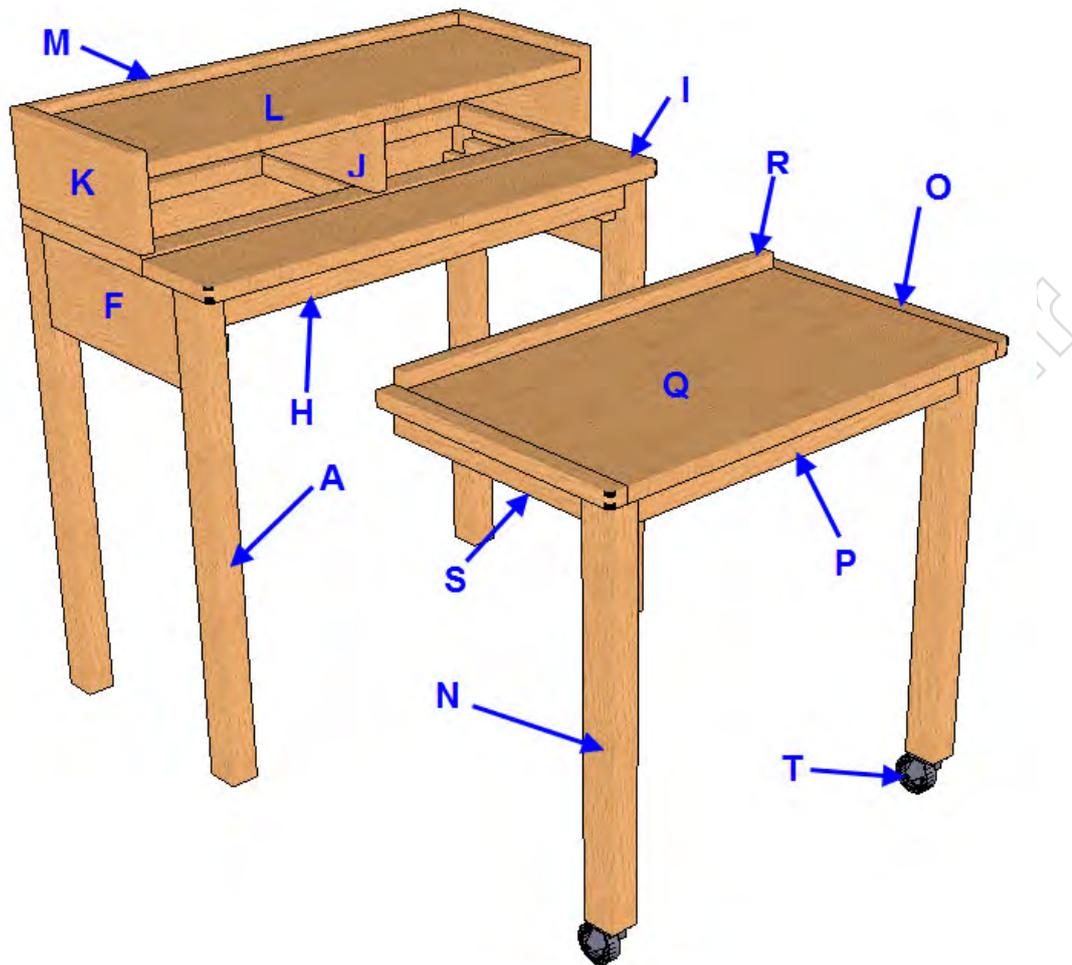
## Plan et fiche de débit

Réf.	Description	Nb	Longueur(X)	Largeur(Y)	Epaisseur(Z)
Partie fixe					
A	Pied fixe	4	790	55	45
B	Glissière	2	400	50	40
C	Support latéral	2	320	50	30
D	Support Central	1	220	50	30
E	Support AV et AR	2	860	50	30
F	Traverse Latérale Fixe	2	340	150	24
G	Traverse Arrière Fixe	1	770	150	24
H	Traverse Avant Fixe	1	770	50	24
I	Planche Support	1	860	160	24
Partie haute					
J	Central Haut	1	298	110	22
K	Latéral Haut	2	320	150	22
L	Dessus Haut	1	816	298	22
M	Arrière Haut	1	816	150	22
Partie mobile					
N	Pied Plateau Mobile	2	650	55	45
O	Alèse Plateau Mobile	2	450	30	24
P	Traverse Avant Plateau Mobile	1	610	50	24
Q	Plateau Mobile	1	700	450	24
R	Baguette d'arrêt	1	700	24	24
S	Traverse Latérale Plateau Mobile	2	370	50	18
T	Roulette	2			

# Bureau pour un enfant

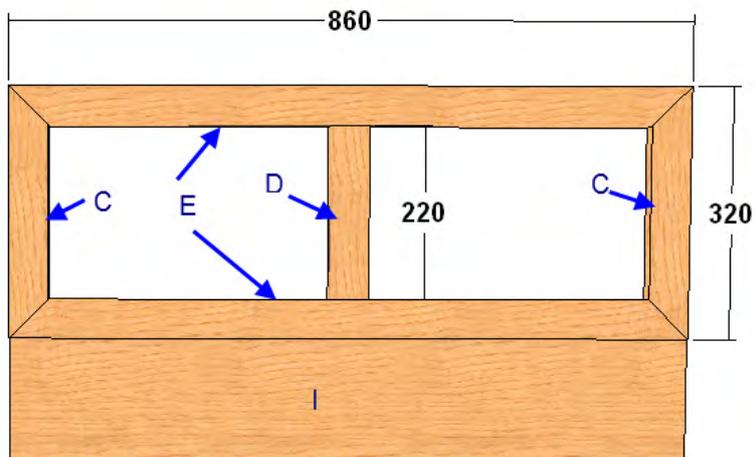
par BernardLimont

Eclaté



## Remarques

La hauteur des pieds repérés **N** dépend de la taille choisie pour les roulettes.  
L'assemblage a été entièrement réalisé avec des dominos© (faux tenons). De ce fait, la longueur indiquée dans la fiche de débit ne prend pas en compte les éventuels tenons.



Les tiroirs glissent sur les pièces **C, D et E**.

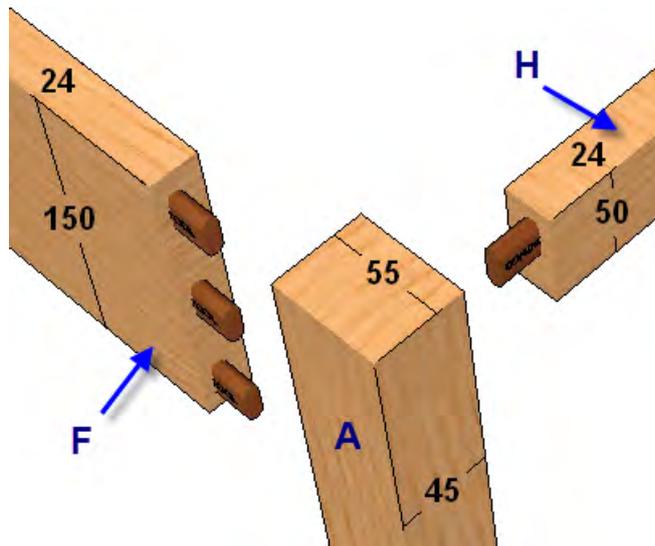
Elles sont volontairement plus épaisses (30 mm) que la pièce **I** (24 mm) pour surélever le tiroir et éviter le frottement sur cette planche.

# Bureau pour un enfant

par BernardLimont

## Les différentes parties

### Partie basse



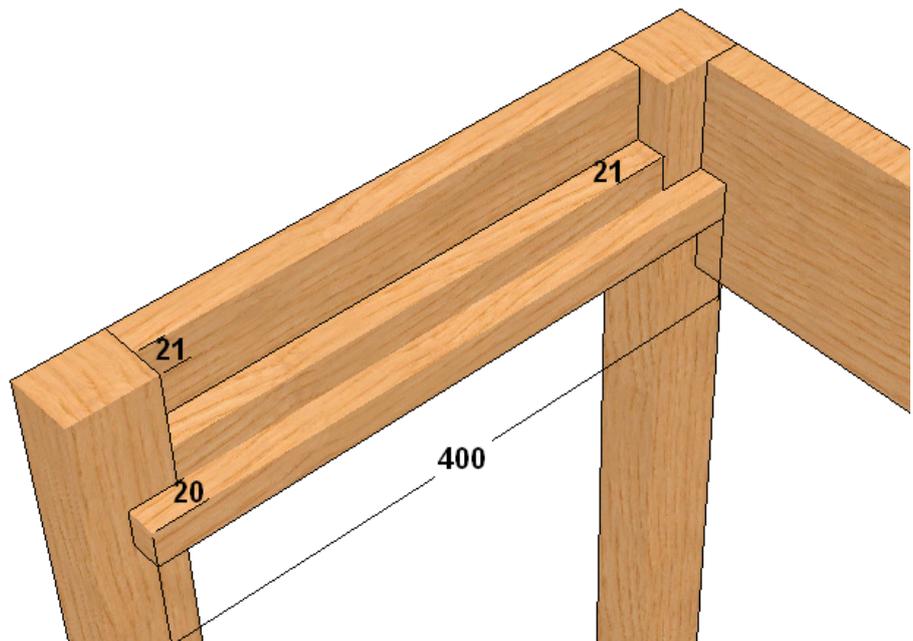
Pour cet assemblage, j'ai utilisé des dominos de 8 mm d'épaisseur et de 50 mm de longueur.

On peut bien sûr aussi réaliser :

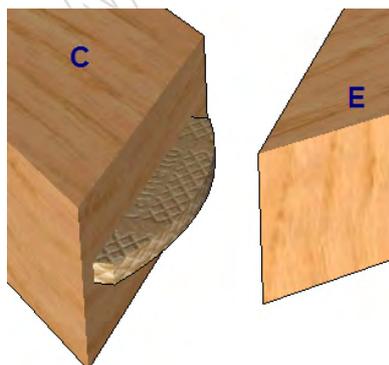
- Un assemblage avec tenons et mortaises (en tenir compte dans la fiche de débit).
- Un assemblage par faux tenons. Sur le site [Les copeaux.asso.fr](http://Lescopeaux.asso.fr), Santé vous propose un dossier sur la fabrication en série de faux tenons.

Lorsque la partie basse est assemblée, on en profite pour usiner et ajuster les glissières.

Elles seront fixées par vissage lors de l'assemblage final.



### Partie haute



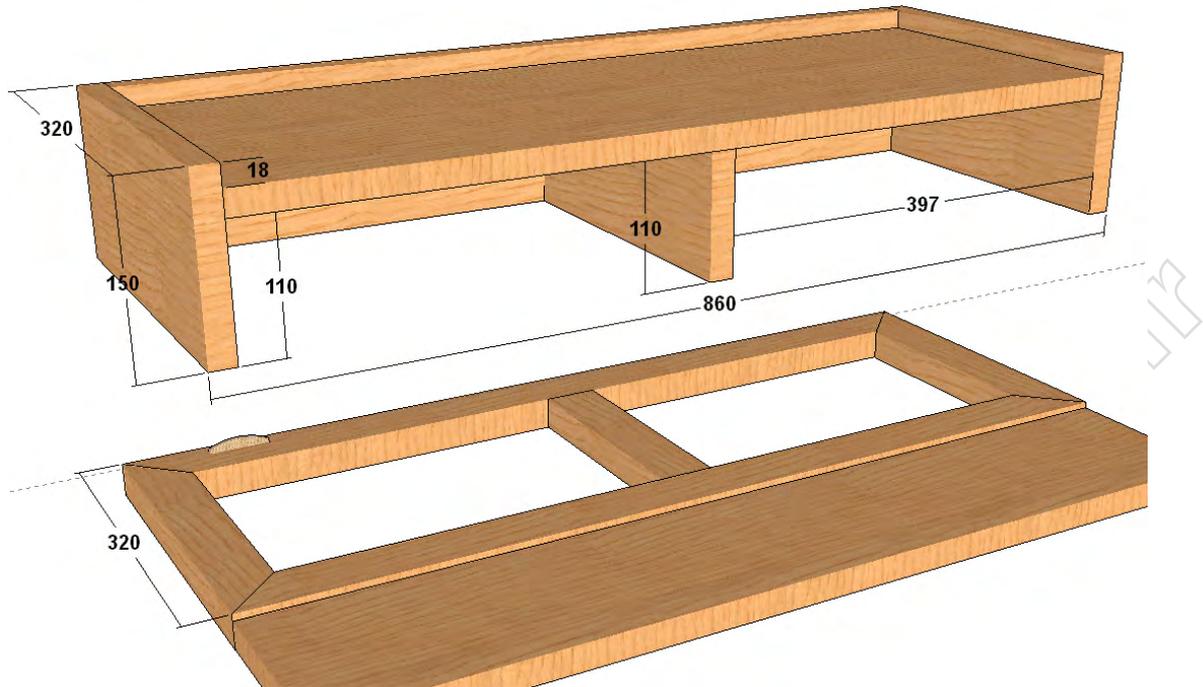
Pour assembler les parties **C**, **D**, **E** et **I**, on peut utiliser indifféremment des lamelles (lamellos) ou des dominos.

Avant collage, on vérifiera le parfait équerage et que cet ensemble s'ajuste bien sur la partie haute.

# Bureau pour un enfant

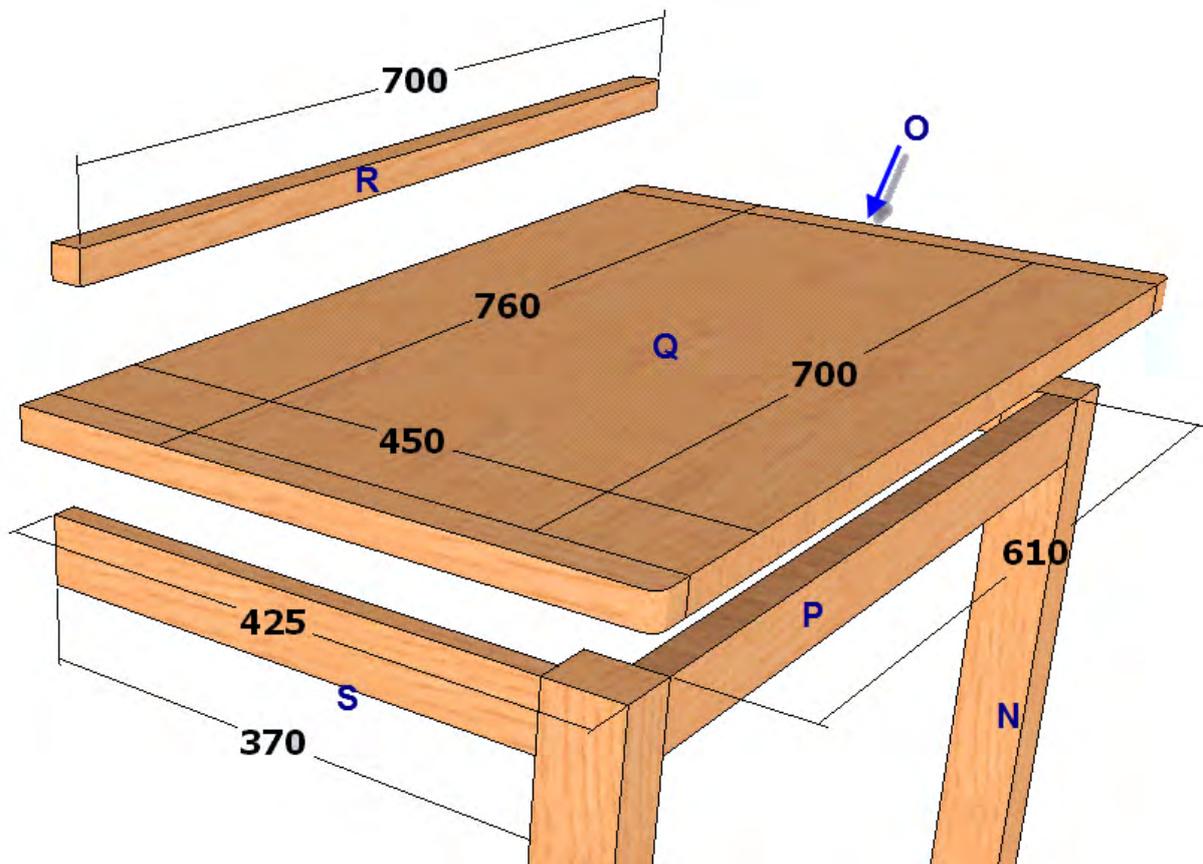
par BernardLimont

Tous les morceaux seront assemblés avec des lamelles ou des dominos.



## Partie mobile

Comme précédemment, les morceaux seront assemblés avec des lamelles ou des dominos.

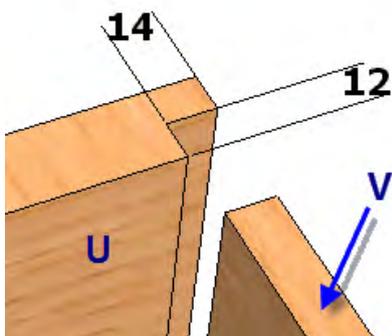
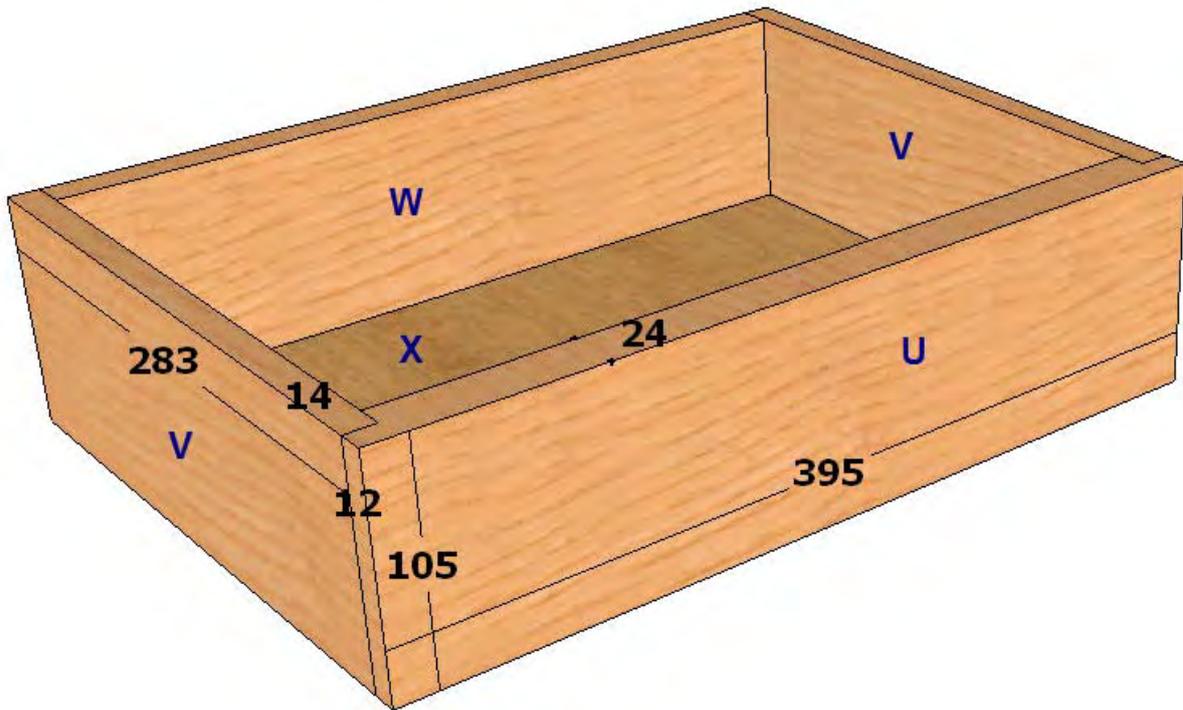


# Bureau pour un enfant

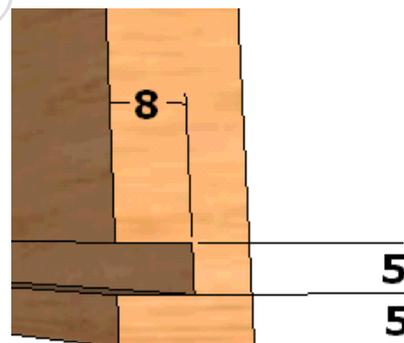
par BernardLimont

## Les tiroirs

Réf	Description	Nb	Longueur	Largeur	Epaisseur
U	Avant	1	395	105	24
V	Côté	2	283	105	14
W	Arrière	1	367	95	14
X	Fond du tiroir	1	385	278	5



Une feillure de 14x12 est réalisée sur la façade avant.



Une rainure de 5 mm et de 8 mm de profondeur est à réaliser sur les côtés et sur la façade.

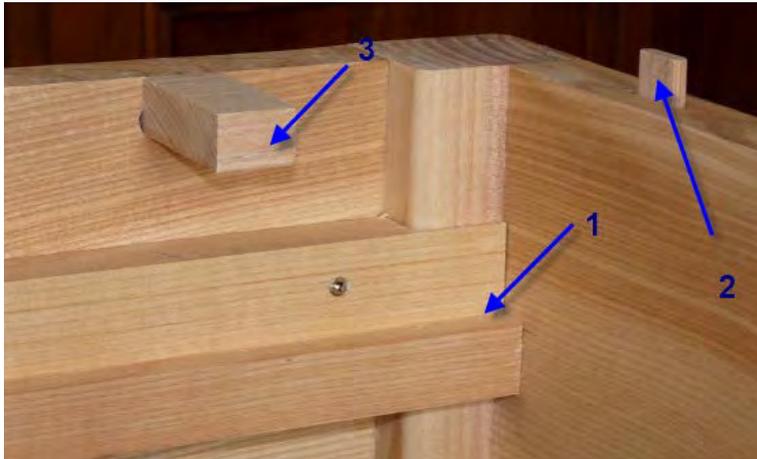


Le fond X est glissé dans les rainures. L'arrière (W) est vissé sur les côtés et est cloué sur le fond.

# Bureau pour un enfant

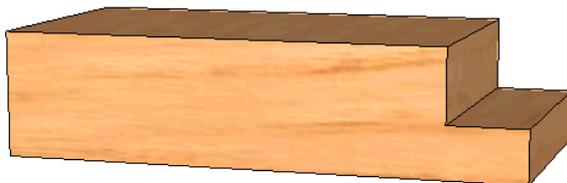
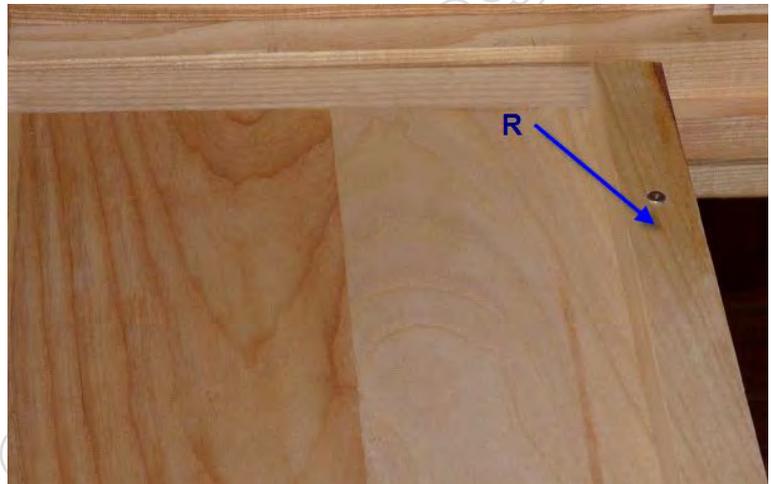
par BernardLimont

## Le montage



- 1) Avant de fixer la partie haute, positionnez correctement et vissez les glissières.
- 2) Des dominos sont insérés dans les mortaises et serviront à positionner correctement la partie haute.
- 3) Cette pièce servira à lier la partie haute à la partie basse.

Avant de fixer la partie haute, penser à fixer la baguette d'arrêt.



Il n'y a plus qu'à fixer la partie haute en utilisant des taquets usinés comme celui dessiné ci-contre et percés en leur centre pour le passage de la vis.

# Bureau pour un enfant

par BernardLimont

## A propos de l'utilisation de 'dominos'

Les assemblages peuvent être réalisés par :

- Tenons et mortaises,
- Faux tenons avec utilisation de la défonceuse,
- Faux tenons avec utilisation de la domino.

Pour les tenons et mortaises, vous pouvez consulter trois dossiers sur le site :

- [Dossier 1](#) (BernardLimont)
- [Dossier 2](#) (Cley84)
- [Dossier 3](#) (Cley84)

Pour les faux tenons, Santé vous a proposé deux dossiers.

- [Dossier 1](#)
- [Dossier 2](#)
- Bricolas vous propose aussi [une vidéo](#)

## Et avec la domino (©Festool) ?



Ce modèle permet, en changeant de fraise, de réaliser des mortaises de 5, 6, 8 et 10 mm d'épaisseur. Depuis, Festool a sorti un autre modèle permettant d'utiliser des dominos plus épais et plus longs.

Le montant et la traverse ont été fraisés.

Attention, lors d'un assemblage d'essai, il est très difficile d'enlever un domino qui a été inséré (un peu comme les tourillons).

On peut aussi se fabriquer soit même ses dominos et en profiter pour s'en faire une série un peu moins épaisse pour les assemblages à blanc.

